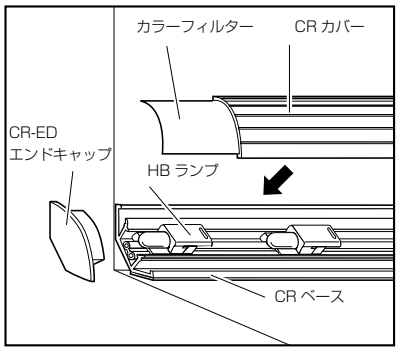
TOKISTAR® LIGHTING SYSTEMS

取扱説明書

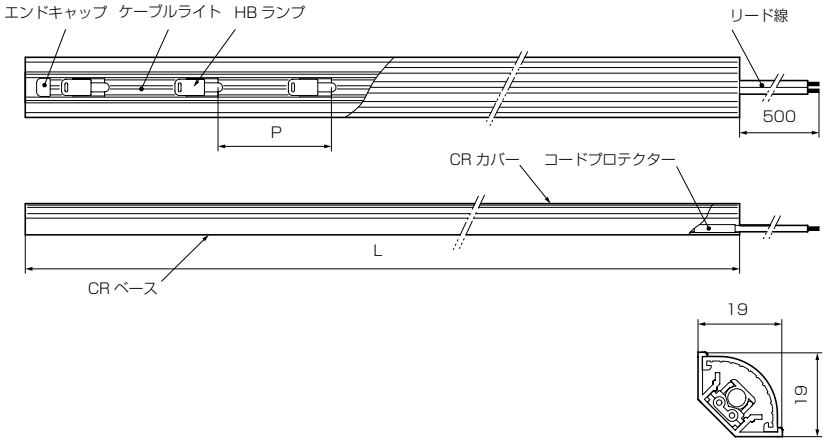
コーナーライト **CRL-___-201___,**
CRL-___-202___,
CRL-___-203___

この度は、「コーナーライト」をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。
本製品を安全にご利用いただくため、取り付け前に必ずこの取扱説明書をお読み下さい。
なお、本取扱説明書は必ず保存してください。

■各部の名称と寸法



壁面と天井面の境のコーナーなどに簡単に取り付けることができます。



■仕様

●定格電圧　AC12V
●材質
　CR カバー：透明 PC
　CR ベース：白色 PVC
●製品重量
　約190g/m

●カラーフィルターなし（標準）：CL　：クリア
●カラーフィルター付（注文）　：DF　：ディフューザ
　KB　：ケルビンブースタ
　AM　：アンバー
　RD　：レッド
　PK　：ピンク
　LV　：ラベンダー
　BL　：ブルー
　BG　：ブルーグリーン

	推奨長さ(最大長さ)	推奨長さ(最大長さ)
	HB-201	HB-202、203
CRL-50-___	6.5m(9.2m)	4.7m(5.0m)
CRL-100-___	9.2m(16.0m)	6.7m(10.0m)
CRL-150-___	11.2m(19.6m)	8.2m(14.4m)

■ご使用になる前に

・出荷案内書の記載内容と商品の種類および数量が正しいことをご確認ください。
・出荷時には慎重に梱包しておりますが、開封した時に万一製品が破損していた場合はすぐにお知らせください。(Tel ： 03-5763-6121)
・コーナーライトは必ず電気容量の範囲内でご使用ください。1 本あたりの最大長さは、上記の「■各部の名称と寸法」をご参照ください。
・コーナーライトの長さと定格電圧は入力側(リード線側)に表示してあります。

■ご使用上の注意事項

⚠注意

・コーナーライトは、ていねいにお取り扱いください。乱暴に扱われますと内部のランプが破損することがあります。
・コーナーライトは必ず固定してご使用ください。
・コーナーライトは最大長さの範囲内でご使用下さい。超える場合は、回路を分けてご使用ください。この範囲を超えてご使用になると、灯具が過熱して危険です。

■設置について

⚠注意

本灯具は屋内用器具です。下記のような使用環境、条件下では使用しないでください。

・周囲温度が 0 ～ 40℃を超える場所
・粉じんが多い場所、振動が多い場所
・可燃性ガス、腐食性ガスなどの発生する場所
・浴室などで湿気の多いところ
・内部に水が浸入する恐れがある場所

使用環境に適合するか否かの判断が困難な場合は、当社までお問い合わせください。(Tel ： 03-5763-6121)

■コーナーライトの取付方法

●コーナーライトを両面粘着テープで固定する場合

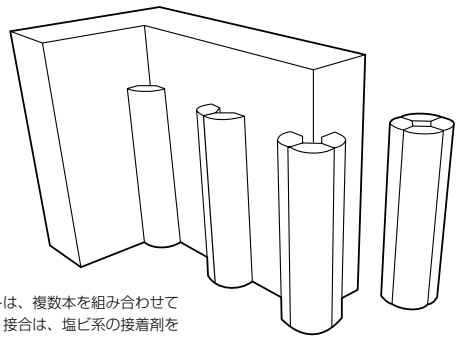
- 取付前に配線のためのスペースを十分確保してください。コーナーライトの端末ケーブルを通すためには、直径 6mm 以上の穴やすき間が必要です。
- コーナーライトは両面テープや接着剤などを使って簡単に取り付けることができます。
- 両面テープによる固定には、一般接着固定用や内装用、板材固定用、自動車用等の強力な両面テープを使います。テープ幅は 10mm のものをご使用下さい。
- 施工箇所とコーナーライトの両面テープを貼る部分は、ごみや油汚れ、水分などをよく取り除いておきます。
- 温度が低く結露しやすい環境下では、両面テープの粘着性が著しく低下します。このような場合は両面テープと接着面を加熱してください。また難接着面用のプライマーは非常に効果があります。
- 通常は片側面だけに両面テープを貼り付けます。片側面のみで取り付ける方が作業もやりやすくなります。またコーナーライトは、非常に軽量ですから両面テープは、コーナーライト側面全体に貼らず、数センチの長さで部分的に使用することもできます。
- 剥離紙を外し、コーナーライトの両面テープの付いていない側面を滑らすようにして施工箇所に取り付けた後、十分に押しつけて固定します。
- コーナーライトの両側面を両面テープで固定する必要がある場合はコーナーライトの片側だけ剥離紙をとり、もう一方は、端の部分を少し剥がした状態で施工箇所の固定した後、残りの剥離紙を端からゆっくり引っ張るようにして取り去ります。この場合、途中で剥離紙が切れないようご注意ください。両面テープはコーナーライト側全体に貼らず、数センチの長さで部分的に使用する方が作業がしやすくなります。
- 壁面とコーナーライトのすき間を埋める場合は、取り付けた後シリコン系の充填剤をご使用ください。

●コーナーライトを接着剤で固定する場合

- 塩ビ系やエポキシ系、シリコン系（建築用）の接着剤などがご利用いただけます。
- 使用にあたっては、各接着剤の説明書をよくお読みください。
- 接着面の汚れやごみを取り去ってください。
- 仮止めをして配線の取り回しや取り付け部の寸法などを確認します。
- コーナーライトの両側面と取り付け部の接着面に接着剤を塗ります。
- コーナーライトを端の方から取り付けます。
- 接着剤が固まるまで、しっかり固定します。
- 表面が凹凸している場合は、充填効果のあるシリコン系やエポキシ系接着剤をお使いください。
- 塩ビ系などの溶剤を含む接着剤をご使用される場合は、使用量を少なめにし、CR カバーを外した状態で接着を行ってください。
- 接着剤を使用する場合は、透明カバーに接着剤が付着しないようにマスキングをするなど、十分注意して施工してください。
  強力な接着剤が付着しますと、ランプ交換の時に透明カバーを外せなくなることがあります。また接着剤によっては、溶剤で透明カバーが曇ったり割れたりするものがあります。目立たないところで試してから作業してください。
- はみ出た接着剤は、布などで十分拭き取ります。
- 接着剤が固まるまで、おさえをして固定します。
- コーナーライトは、両面テープや接着剤などを使って簡単に取り付けることができます。
- コーナーライトの白色ベースは硬質塩ビ製(PVC)、透明カバーは衝撃に強いポリカーボネイト(PC)です。
- コーナーライトに付いた汚れは、アルコールなどで軽く拭き取ってください。シンナーや強アルカリ性の薬品は材質を傷めることがありますので使用しないでください。

その他

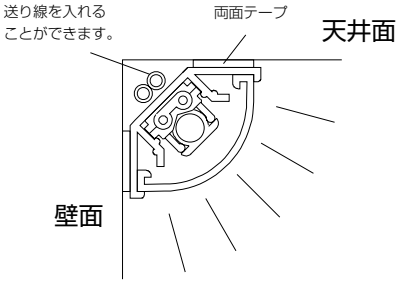
- オプションのカラーフィルターは、透明カバー内に挿入して使用します。
- コーナーライトは右図のように複数本組み合わせて使用することもできます。コーナーライト同士の接着には塩化ビニール用接着剤をご使用ください。



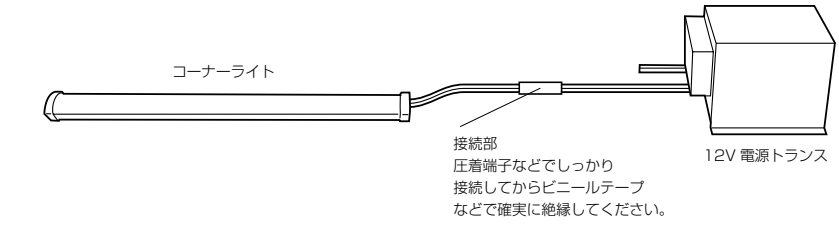
コーナーライトは、複数本を組み合わせて使用できます。接合は、塩ビ系の接着剤をご使用ください。

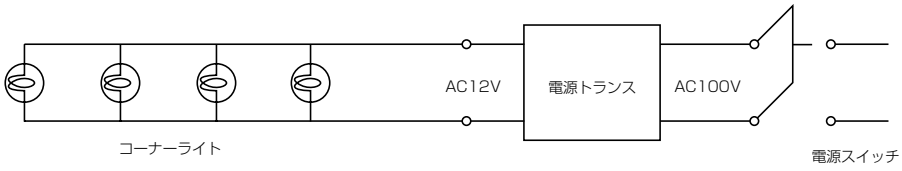
■接続方法

- 下図のようにコーナーライトのリード線をトランスの出力線に接続します。コーナーライトは AC12V 仕様です。電源トランスは、トキスター製品をご使用ください。
- 数本のコーナーライトを 1 台のトランスに接続する場合は、より安全にご利用いただくため、1 本ごとにヒューズなどの保護回路を設けてください。(ヒューズ容量は、最大 15A 以内。)
- リード線を延長する場合は 10m 以内とし、0.75mm² 以上の電線をご使用ください。
- 下図のようにコーナーライトの後ろのすき間に送り線を通すことができます。
- 当社製の点滅器や調光器を使用する場合は、トランスの 2 次側に接続します。コーナーライトをそれぞれの機器の出力線に接続した後、トランスとこれらの機器を接続します。配線を確認した後、電源を入れてください。
- 点滅器や調光器の出力をショートさせると故障します。ご注意ください。(トランスやコントローラの取扱説明書もあわせてお読み下さい。)
- 1 次側での調光制御はトランス負荷対応型の調光器でのみ可能です。当社ではルートロン製「グラフィックアイシリーズ」、又は、松下電工製低電圧トランス用ライトコントロール「NQ20898T」「NQ20899T」を推奨しています。一般白熱灯用調光器はご使用なれません。
- 当社製の電子トランスをご利用される場合は、いくつかの制限事項があります。付属の取扱説明書をご覧ください。

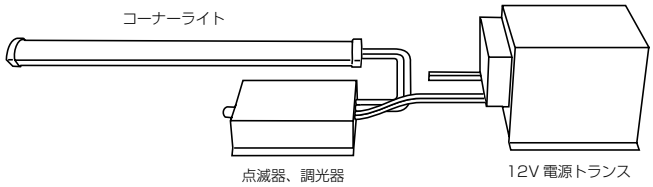


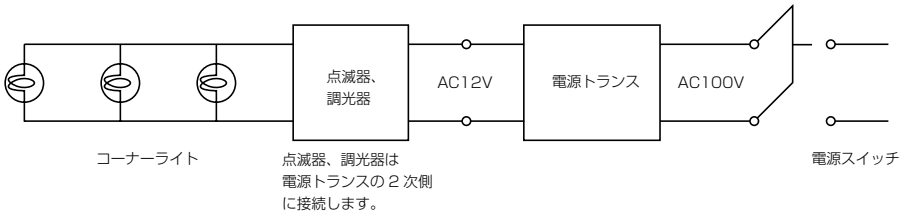
結線説明図





点滅器、調光器　結線説明図





■灯具の切断について

・商品の端末側は、エンドキャップをつけた状態でお手元に届きます。
・コードを切断した場合は、予備のエンドキャップをシリコーン系接着剤やゴム系接着剤で付けなおしてください。

■電源トランスについて

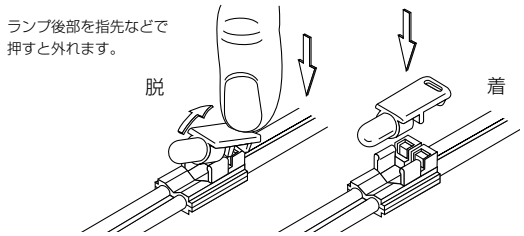
・荷物を開梱されましたら、商品に破損や傷などがないかご確認ください。もし、破損などが見つかりましたら当社までご連絡ください。
・トランスの容量が、灯具の容量に合致しているかどうかをご確認ください。（右表をご参照ください。）
・灯具とトランスとの結線が、トランスの取扱説明書通りに正しく行われているかご確認ください。
・トランスは平坦で、重量にも耐えられる場所を選んで設置してください。
・トランスが正常に機能するために、トランスの周囲の温度が 40 ℃をこえる場合は、通風口を設けてください。また、設置場所は風通しの良い、ほこりや水蒸気、可燃性ガスなどの届かない場所、そして危険物のない、汚れにくい場所を選んでください。
・取付の際には、電気工事規定にしたがい、必ずアースをとってください。

品番	HB-201 装着品	HB-202 装着品	HB-203 装着品
TR-1060N	125灯	66灯	66灯
TR-1160N	333灯	177灯	177灯
TR-1320N	666灯	355灯	355灯
ETR-50/12	104灯	55灯	55灯
ETR-100/12	208灯	111灯	111灯

■ランプ交換

⚠注意　ランプは必ず電源を切ってから交換してください。

・灯具とランプの組み合わせ、定格電圧に間違いないかを必ず確認してください。
・電源を切った直後のランプは高温です。十分にさめていることを確認して作業を行ってください。
・エンドキャップを外します。
・透明カバーを端から外します。
・エンドキャップを外せない箇所では、コーナーライトの中心付近の透明カバーとベースの間に細いマイナスドライバーを差し込み、透明カバーを曲げながら取り外します。コーナーライトは丈夫で弾力性のある PC や PVC でできていますので、割れる心配はありません。
・右図のようにランプのプラスチック部品の後部を指先などで押して取り外します。
・外した古いランプが取り出しにくい場合は、電気掃除機などで吸い出してください。



・ゴミなどもよく取り除きます。
・図のように新しいランプを上方からソケットに装着します。
・透明カバーをコーナーライトにはめ込みます。
・ランプの種類を変更するときは、電流容量を確認してください。（デザイナーズ用のランプ特性表を参照ください。）
・電球を強く押すと割れることがあり危険です。取り外す際 は、必ずプラスチック部分を押すようにしてください。

デザイナーズ用のランプ特性表

	HB-201	HB-202	HB-203
タイプ	低輝度	中輝度	高輝度
電圧	12V	12V	12V
電流	40mA	75mA	75mA
明るさ	0.44Lm	2.1Lm	3.8Lm
色温度	1800k	2000k	2200k
寿命	20000h	20000h	5000h

※明るさは、光束 lm（ルーメン）です。

・この取扱説明書の内容は、製品の改良などにともない変更されることがあります。あらかじめご了承ください。
・ご不明な点は、当社までお問い合わせください。

トキ・コーポレーション株式会社
〒 143-0016　東京都大田区大森北 3 丁目 43-15
Tel.03-5763-6121(代表)　Fax.03-5763-6130　http://www.toki.co.jp/tokistar
2002.6